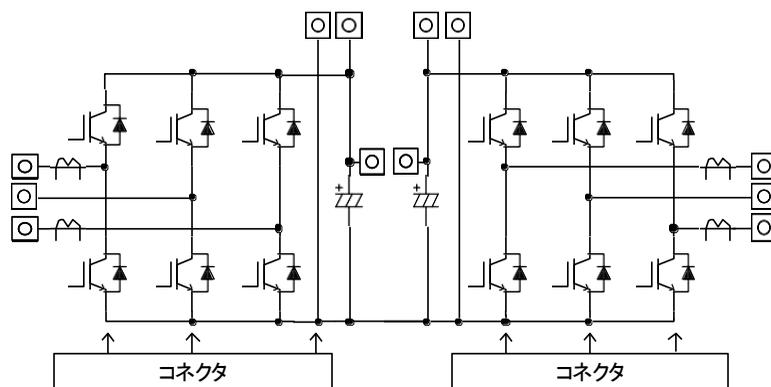
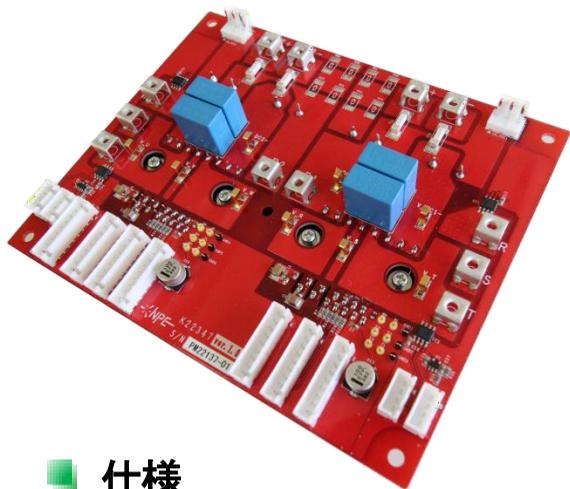


特徴

- モータベンチ駆動やインバータ試験に最適な回路構成
- DC部を分割しているため、様々な回路を構築可能
- ゲート駆動回路込みの三相IGBTモジュールを2個使用
- コネクタのピン配置はK17100(制御基板)と同じ



仕様

項目	仕様	備考
型名	K22347	
外形寸法	130mm × 160mm × 50mm	
推奨動作条件	DC電圧 48V ~ 120V AC電流 ~10Arms	推奨条件以上でのご使用は ご相談ください
DC電解コンデンサ	各インバータに 150uF 2並列	耐圧 DC500V
スイッチング素子	三相IGBTモジュール 2個 650V 30A定格	IKCM30F60GD (Infineon製)
保護	DCヒューズ(125VDC, 20A) P側とN側それぞれ配置	
冷却	ヒートシンク(3~4°C/W)	各モジュールに実装 必要に応じて冷却ください
検出	DC電圧ポート 各1ch AC電流検出 各2ch サーミスタ各1ch	電流センサはTMCS1100(TI製)を使用 サーミスタはモジュール内蔵

お問い合わせ

長岡パワーエレクトロニクス株式会社
〒940-2135 新潟県長岡市深沢町2085-16
ながおか新産業創造センター
TEL: 0258-94-4753 E-mail: office@npe.co.jp
HP: <https://www.npe.co.jp>

長岡パワーエレクトロニクス株式会社(NPE)は「パワエレ」の専門家が作った会社です。回路設計、基板設計のみのご依頼、技術調査、シミュレーションベースの解析など「パワエレ」に関することなら何でも承りますのでお問い合わせください。